



technologische wetenschappen

Harelbeke Engineering Kaai 2

2e graad



De studierichting

Technologische wetenschappen is een sterk theoretische studierichting. Je combineert een brede algemene vorming met natuur- en technisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. Je gaat via Engineeringsprojecten onderzoekend en experimenterend aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, fluïdomechanica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen.

Je leert modelleren en engineeren: de 4de technologische revolutie (IOT), CAD/CAM.

Profiel van de leerling

Je hebt specifiek interesse in wetenschappen, wiskunde, informatica en engineering.

Maar je hebt ook een gezonde interesse in de algemene vorming en talen.

Domeingebonden doorstroomfinaliteit

Een **doorstroomfinaliteit** bereidt je voor op verder studeren in het hoger onderwijs (professionele of academische bachelor en/of master-opleidingen). Het zijn dus abstract-theoretische studierichtingen met een breed aanbod aan vakken. Zowel talen, wetenschappen, wiskunde en brede maatschappelijke vakken vullen het curriculum.

Domeingebonden geeft enerzijds weer tot welk domein de studierichting behoort. Daarnaast geeft ze ook richting voor de verdere studieloopbaan. Technologische wetenschappen behoort tot het domein 'STEM'. In de derde graad en in het hoger onderwijs is het dan ook logisch om eveneens een richting binnen dit domein te volgen.

Lessentabel

Vak	3de jaar	4de jaar
godsdienst	2	2
LO	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	3	3
Wiskunde	5	5
biologie	1	1
chemie	1	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde	1	1
Meav	1	0
fysica	1	1
elektriciteit/elektronica/ICT	4	4
mechanica/engineering	4	4

Wat erna

De logische vervolgrichtingen voor de derde graad zijn **informatica- en communicatiewetenschappen, mechatronica** of **technologische wetenschappen & engineering**.

Vervolgopleidingen

Volg deze richting in



CAMPUS HARELBEKE

Ballingenweg 34
Harelbeke
056 36 12 80
harelbeke@guldensporencollege.be



CAMPUS ENGINEERING

Beekstraat 21
Kortrijk
056 21 23 01
engineering@guldensporencollege.be



CAMPUS KAAI 2

B. Vercruysselaan 17c
Kortrijk
+32 56 36 12 30
kaai@guldensporencollege.be